

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2001年5月31日 (31.05.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/38482 A1(51) 国際特許分類: C12M 1/00, 1/42, G01N
33/53, 33/566, 33/532, 21/76, C12Q 1/68

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/08049

(22) 国際出願日: 2000年11月15日 (15.11.2000)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願平 11-334120
1999年11月25日 (25.11.1999) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社 (HITACHI SOFTWARE ENGINEERING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒231-8475 神奈川県横浜市中区尾上町6丁目81番地 Kanagawa (JP).

(72) 発明者: および

(73) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田中俊明

(TANAKA, Toshiaki) [JP/JP]. 山本顕次 (YAMAMOTO, Kenji) [JP/JP]. 畑野浩一朗 (HATANO, Koichiro) [JP/JP]. 水野克也 (MIZUNO, Katsuya) [JP/JP]; 〒231-8475 神奈川県横浜市中区尾上町6丁目81番地 日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 平木祐輔, 外 (HIRAKI, Yusuke et al.); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門一丁目17番1号 虎ノ門5ビル3F Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): US.

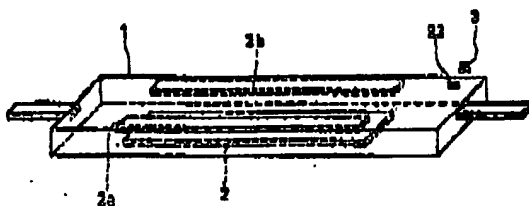
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: HYBRIDIZATION DEVICE, CASE, SUPPORT, AND LABEL AGENT

(54) 発明の名称: ハイブリダイゼーション装置、ケース、支持体、及び、標識試薬



stance can be used for detection.

(57) Abstract: A hybridization device such that the efficiency of the hybridization reaction is high, the reaction time is short, and the detection sensitivity is high, a case, a support, and a label agent are disclosed. A case (1) comprises a metallic support (2) made of a platinized titanium on which a probe DNA is fixed, counter electrodes (2a, 2b) for applying a voltage between the electrodes and the metallic support (2), a cap (3), and a filling port (23). Therefore the hybridization reaction is effected efficiently in a short time. An electrochemiluminescent sub-

[続葉有]

BEST AVAILABLE COPY

WO 01/38482 A1